



**maincubes**  
SECURE DATACENTERS

# Kundenfallstudie

RTB House setzt OCP-Infrastruktur von Circle B im maincubes Datacenter AMS01 ein

**RTB HOUSE** =



Das globale AdTech/MarTech-Unternehmen RTB House betreibt weltweit vier Data Hubs, um seine Deep-Learning-gestützte Ad-Buying-Engine anzubieten. Es verfügt über zwei Rechenzentrumsstandorte in den USA, einen in Asien und einen in Europa. Als europäisches Data-Hub für RTB House und seine Retargeting-Technologie wurde das maincubes Colocation-Datacenter AMS01 in Amsterdam Schiphol-Rijk ausgewählt. Der OCP Solutions Provider® Circle B, ein auf Open Compute Project (OCP)-Infrastruktur spezialisierter Service-Provider und Teil der Taurus Group, verwaltet nun an diesem Standort die OCP-Infrastruktur für RTB House.

## Über RTB House und Circle B

RTB House wurde 2012 gegründet und ist ein globales Unternehmen für Anzeigen- und Marketing-Technologien (AdTech/MarTech) mit mehr als 500 Spezialisten, die in Büros rund um den Globus arbeiten – in New York, London, Warschau, Singapur, Tokio, Istanbul, Dubai und Moskau. Seine einzigartige, proprietäre Ad-Buying-Engine wird vollständig durch Deep-Learning-Algorithmen angetrieben. Dadurch können Werbetreibende mit ihren Online-Anzeigen deutlich bessere Ergebnisse erzielen. RTB House ist ein hoch innovatives AdTech/MarTech-Unternehmen mit einem eigenen F+E-Team.

Als Teil der Markenfamilie der Taurus Group ist Circle B ein offizieller OCP Solutions Provider®, der sich auf die Bereitstellung fortschrittlicher OCP-Lösungen für Unternehmen auf dem europäischen Markt spezialisiert hat. Die Managed-Services umfassen die Bereitstellung von IT-Infrastrukturen wie Racks, Stromversorgungen, Server, Storage, Switches sowie die Implementierung und Wartung von softwaredefinierten Netzwerkfähigkeiten. Als ein Konglomerat von Unternehmen aus traditionellen und Value Added-Distributoren (VAD) sowie System-Integratoren hat die Taurus Group Niederlassungen in den Niederlanden, Belgien und Deutschland. Sie hat einen jährlichen Gesamtumsatz von 170 Millionen Euro.

## Rapides globales Wachstum

RTB House wurde in Deloitte's Technology Fast 50 und der Financial Times 1000 in den Jahren 2019 und 2020 auf Platz 37 und 23 eingestuft. Als einer der Hauptakteure im AdTech/MarTech-Bereich war das Unternehmen an einer besser skalierbaren Infrastruktur zur Bewältigung seiner Cloud- und Anwendungs-Workloads interessiert. Das Unternehmen suchte nach einem attraktiven Angebot, woraufhin Circle B technische Spezifikationen mit dem AdTech/MarTech-Innovator austauschte und die spezifischen Anforderungen diskutierte. RTB House entschied sich für eine schrittweise Umstellung auf OCP-Hardware, da diese im Vergleich zu anderen White-Box-Lösungen eine viel höhere Effizienz und niedrigere Betriebskosten bietet.



RTB House nutzte bereits ein Amsterdamer Rechenzentrum als europäisches Hub, aber dieses war nicht in der Lage, die OCP-fähigen Geräte von RTB House aufzunehmen. Circle B riet ihnen daraufhin, das AMS01-Rechenzentrum von maincubes in Amsterdam Schiphol-Rijk zu wählen.

„Wir stellten ihnen das Unternehmen maincubes vor, das ihnen dabei half, sich mit mehreren ebenfalls im AMS01-Datacenter ansässigen Netzwerkpartnern zu verbinden“, so Menno Kortekaas, Technical Director bei Circle B. „Unsere enge Beziehung zu maincubes, unser Angebot einer Ende-zu-Ende-OCP-Lösung und die Tatsache, dass wir schnell auf die innovativen Bedürfnisse von RTB House reagieren konnten, haben sie offensichtlich dazu bewogen, mit uns zusammenzuarbeiten.“

### **Colocation-Raum, OCP-Racks und Tests**

RTB House benötigte Colocation-Raum im Datacenter, der speziell für OCP-Racks und -Hardware ausgelegt ist. Da maincubes in seiner Amsterdamer

Einrichtung einen flexiblen Ansatz verfolgt und gleichzeitig alle Arten von innovativen Technologien einschließlich OCP und Immersionskühlung ermöglicht, erhielt RTB House die Option, in eine speziell entworfene, OCP-fähige Halle des Rechenzentrums umzuziehen. Diese bot zusätzlich die Möglichkeit, das im AMS01 beheimatete European OCP Experience Center zu nutzen, das wiederum einer gemeinsamen Initiative von Circle B, maincubes und Rittal entstammt. Dieses Experience Center kann von Colocation-Kunden genutzt werden, um neue „OCP Accepted™“ und „OCP Inspired™“ Rechenzentrums- und Telco-Lösungen zu testen.

„Open Compute Hardware hat viele Vorteile“, sagt Marek Grzybowski, Head of Infrastructure bei RTB House. „Neben ihrer Modularität, Flexibilität und hohen Skalierbarkeit bietet sie auch Energieeffizienz und einfache Wartung. Darüber hinaus ermöglichen die offen zugänglichen technischen Spezifikationen ein besseres Verständnis der zugrundeliegenden Komponenten und ermöglichen es, das



volle Hardware-Potenzial auszuschöpfen. maincubes und Circle B bieten uns OCP-fähige Colocation-Flächen und einen flexiblen Ansatz zur Aufstellung unserer Racks, Rack-Loads, Rack-Höhen und einen variierbaren Stromverbrauch in unseren Rechenzentrumsstellplätzen. Mit unserem Deployment im maincubes AMS01 können wir unsere OCP-basierte IT-Infrastruktur auf europäischer Ebene weiter hochskalieren".

Durch das OCP Experience Center im maincubes Datacenter AMS01 war RTB House im Vorfeld in der Lage, auf vier OCP-Server remote zuzugreifen und unternehmenseigene Deployment-Skripte zu testen. Ihre Linux-Installation konnten sie dort ebenso remote testen.

„Wir können in dieser Umgebung CPUs testen und reale Rechenzentrumsumgebungen benchmarken“, fügte Kortekaas hinzu. „Wir müssen nicht befürchten, dass der Raum zu heiß wird oder wir auf andere Einschränkungen stoßen, denen man in traditionellen Colocation-Umgebungen begegnet. Es handelt sich quasi um ein Datacenter in einem Datacenter, das sich voll und ganz auf das OCP-Erlebnis konzentriert. Es erfüllt die Anforderungen von Unternehmen mit hohen Cloud-Workloads, die eine flexiblere, skalierbare und effizientere Infrastruktur benötigen, um ihre Betriebskosten zu senken. Unternehmen aus den Bereichen AdTech, MarTech und FinTech, die die OCP-Technologie künftig für ihr Geschäft nutzen möchten, können wie RTB House jederzeit von Circle B die Möglichkeit zum Remote-Zugriff erhalten, um ihre Workloads zu testen.“

#### **Anforderungskatalog vonseiten RTB House**

- Carrier-neutrales Rechenzentrum in Amsterdam mit großer Auswahl an Netzwerken
- ein europäischer OCP Solutions Provider®, der in der Lage ist, eine OCP-Infrastruktur aufzubauen und zu betreiben

- ein Datacenter, das für die Aufnahme von Open Compute Project (OCP)-Hardware ausgestattet ist
- Aufrechterhaltung eines flexiblen Ansatzes für kundenspezifische OCP-Deployment-Anforderungen
- hochskalierbare Optionen für die Colocation-Umgebung
- Die Fähigkeit, den Stromverbrauch zu variieren und aus kundenspezifischen Anforderungen Nutzen zu ziehen

#### **Die maßgeschneiderte Lösung von Circle B und maincubes**

RTB House war auf der Suche nach einem Carrier-neutralen Rechenzentrum im Großraum Amsterdam, das über einen hochflexiblen Ansatz für die innovativen und hoch skalierbaren Anforderungen ihrer globalen AdTech-Lösung verfügte. Darüber hinaus suchte das Unternehmen einen europäischen OCP Solutions Provider®, der den Aufbau und das Management seiner OCP-Infrastruktur zuverlässig und effizient realisieren sollte. maincubes bot RTB House folglich dedizierte OCP-fähige Rechenzentrumsstellplätze in seiner Amsterdamer AMS01-Anlage in Amsterdam Schiphol-Rijk an. Die Colocation-Fläche ist vollständig an die kundenspezifischen OCP-Technologieanforderungen von RTB House angepasst.

Im ersten Schritt hatte Circle B RTB House einen Remote-Zugriff auf das European OCP Experience Center im AMS01-Rechenzentrum von maincubes angeboten. Dies ermöglichte es dem AdTech/MarTech-Unternehmen, einige Tests mit anfallenden Workloads durchzuführen. Inzwischen hat sich RTB House dazu entschieden, langsam zur OCP-Hardware zu wechseln, da diese ihnen im Vergleich zu anderen White-Box-Lösungen eine wesentlich höhere Effizienz und niedrigere Betriebskosten bietet. Circle B hat die Einrichtung des Equipments inzwischen erfolgreich abgeschlossen, wird aber weiterhin für dessen Verwaltung im Namen von RTB House verantwortlich sein.